

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 令和5年度 地方港湾 鹿川港 鎌木地区港整備交付金事業に伴う地質調査業務委託

事業名 または 工事名 令和5年度 地方港湾 鹿川港 鎌木地区港整備交付金事業に伴う地質調査業務委託

調査目的及び調査対象 港湾 護岸

ボーリング名	Bor. No. 8	調査位置	広島県 江田島市 能美町 鹿川地先	北緯	34° 11' 32.550"
発注機関	広島県広島港湾振興事務所	調査期間	2023年 9月 12日 ~ 2023年 9月 16日	東経	132° 26' 34.160"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
コ ン 定 者		ポンプ	東邦地下工機 BG-3C	ボーリング責任者	
孔口標高	C. D. L. 4.698m	角 度	180° 上下 90° 0°	方 位	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	20.30m	地盤勾配	鉛直 90° 0°	使用機種	試験機 東邦D0-D エンジン ヤンマー-NFD13

標 尺 (m)	標 高 (m)	深 度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	地 質 時 代 名	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					試験採取	室原位置試験	削 孔 月 日		
												深度-N値図								深 度 (m)	試 料 取 出 方 法
1			盛土・玉石混じり砂礫	盛土・玉石混じり砂礫	玉石	褐灰				コア長さ100mmの短柱状で採取される硬質な玉石主体。基質は粘性土~礫質土と様々である。GL-1.0m付近、角礫優勢の粗砂介在。GL-1.4m~2.0m間、L=70mmの玉石介在しているが孔壁崩れやすい。	9/16 1.49	65	1.15	5	12	33	50	230			9/12
2			盛土・シルト混じり砂礫	盛土・シルト混じり砂礫	礫質土	暗灰				シルト分を少量含む砂礫。礫径2~40mmで不均一な亜角礫~角礫よりなる。砂分は粗粒主体。含水量少ない。		11	4.15	3	3	5	11	500	SP-1	⊖ 密度・含水・粒度	9/13
3			盛土・玉石混じり砂礫	盛土・玉石混じり砂礫	玉石	褐灰				コアは主に岩片状で採取される。最大はコア長200mmの棒状で採取される。基質は中砂~粗砂主体である。GL-6.7m付近で全濁水。		14	7.45	9	3	2	14	500	SP-4	⊖ 密度・含水・粒度	9/13
4	0.69	4.00	盛土・砂礫	盛土・砂礫	砂質土	褐灰			完新世	礫径20~40mmの亜角礫、基質は粗砂。		115	8.13	35	15	30	50	130			9/13
5	-1.31	6.00	盛土・玉石混じり砂礫	盛土・玉石混じり砂礫	礫質土	茶灰				玉石はコア長100mmの棒状コアで採取される。基質は粗砂主体。		19	10.43	10	4	5	19	500	SP-6	⊖ 密度・含水・粒度	9/13
6	-1.81	6.50	砂質粘土	砂質粘土	粘性土	暗灰		rc1		細砂を多く含む粘性土。含水比は中位で、粘性大い。		2	11.43	1	1	2	500	SP-7	⊖ 密度・含水・沈降	9/13	
7	-6.11	10.80	シルト混じり砂	シルト混じり砂	暗灰		rd2			細粒分を20%程度含有する細粒砂。やや軟質である。貝殻混入する。含水比中位。		7	12.43	2	2	3	7	500	SP-8	⊖ 密度・含水・粒度	9/13
8	-8.81	13.50	礫混じりシルト質砂	礫混じりシルト質砂	砂質土					径2~30mmの亜角礫~亜円礫を含む粗砂からなる。シルト分を20~30%程度含む。		12	13.43	3	3	6	12	500	SP-9	⊖ 密度・含水・粒度	9/13
9	-10.81	15.50	シルト質砂	シルト質砂	灰		rd3			中砂~粗砂主体である。細粒分は30~40%含有している。含水量多い。		9	15.43	3	3	3	9	500	SP-1	⊖ 密度・含水・粒度	9/15
10	-12.31	17.00	礫混じりシルト質砂	礫混じりシルト質砂	黄灰					径20~40mmの亜角礫~亜円礫含む粗砂よりなる。シルト分多い。含水量多い。		12	16.43	3	4	5	12	500	SP-1	⊖ 密度・含水・粒度	9/15
11			花崗閃緑岩	花崗閃緑岩	軟岩	灰褐			白亜紀	DH~CL級の花崗閃緑岩。N値50以上を示し、良く締まっている。原岩組織は明瞭である。黒雲母の風化は進み黄酸化している。		56	17.42	15	19	16	50	270			9/16
12												75	18.42	20	30	50	200			9/16	
13												65	19.42	15	28	7	50	230			9/16
14												100	20.42	29	21	50	150			9/16	